الأزهـــر الشـــريف
الإدارة المركزية لمنطقة أسيوط الأزهرية

امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية
للعام الدراسي ١٤٤٠هـ(٢٠١٨/٢٠١٩م)

الفصل الدراسي الأول | المادة : الرياضيات | الزمن : ساعتان

السؤال الأول (أ)٥٠٠٠جرام : ٨ كليو جرام = ... في أبسط صوره .

(ب) $\frac{٣}{١٠}$ = ...٪

(جـ) حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × .....

(د) ٣ لتر = ...سم^{٣} [١٠ — ٥٠]

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة :

(أ) المدى لمجموعة القيم ٥٠، ٢٥ ، ٣٥ ، ٢٠ هو....(١٠ ، ٢٠ ، ٣٠)

(ب) إذا كان $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{١٠}{س}$ فإن س = ... (٦ ، ١٥ ، ٢٠)

(جـ) القطران متعامدان في ..... (المستطيل ، المربع ، المتوازي الاضلاع)

(د) إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار والطول على الرسم ٦سم فإن مقياس الرسم

(١: ١٠) ، (١ : ١٠٠٠) ، (١: ١٠٠) [١٠ — ٥٠]

السؤال الثالث (أ) اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع فدفع الأول ١٥٠٠ ودفع الثاني ٢٥٠٠ ودفع الثالث ٢٠٠٠ وفي نهاية العام بلغ صافي الربح ٥٥٢٠ احسب نصيب كل واحد منهم من الأرباح .

(ب) اشترى أحمد موبايل بمبلغ ٤٢٥ وكان علية خصم ١٥٪ أحسب السعر الأصلي للموبايل.

[١٠ — ٥٠]

السؤال الرابع (أ) مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٦٣٠ تلميذ فاذا كانت نسبة عدد البنين هي عدد البنات هي ١ : ٢ أحسب عدد كل من البنين والبنات ،

(ب) مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهرة وتحويلة إلى سبائك على شكل متوازي مستطيلات ٣، ٤ ، ٦سم أحسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها .

[١٠ — ٥٠]

السؤال الخامس (أ) إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هو ٥سم وارتفاعه في الحقيقة هو ٦ أمتار فإن مقياس الرسم =.....

(ب) الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات .

الدرجات	١٠-	٢٠-	٣٠-	٤٠-٥٠	المجموع
عدد التلاميذ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع . [١٠ — ٥٠]

الأزهـــر الشـــــــريف — الإدارة المركزية لمنطقة الأقصر الأزهرية

امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية للعام الدراسى ١٤٣٩/١٤٤٠هـ ــ ٢٠١٨/٢٠١٩م

﴿ الفصل الدراسى الأول — المادة : الرياضيات — الزمن : ساعتان﴾

(لكل سؤال ١٠ درجات)

السؤال الأول: أكمل ما يأتى :

(١) المدى للقيم ٥ ، ٤ ، ٧ ، ١٢ هو .....

(٢) مكعب حجمه ١٢٥ سم^{٣} فإن مساحة أحد أوجهه = ... سم^{٢}

(٣) إذا كان $\frac{\text{س}}{٢٥}$ = ٤٠٪ فإن س = ...

(٤) مجموع قياسى أي زاويتين متتاليتين في متوازى الأضلاع = ...°

(٥) ٤٨٠٠ سم^{٣} = ... لترًا

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) إذا كانت الأعداد ١٢ ، ٣٦ ، ٦ ، س متناسبة فإن س = ... [٨ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٨]

(٢) ٨ ساعات : ٣ أيام = ١ : ..... [٨ ، ٩ ، ٧٢ ، ٢٧]

(٣) إذا كان مقياس الرسم = ١ فإن الطول في الرسم ..... الطول الحقيقى [> ، = ، < ، ≤]

(٤) إذا قطعت سيارة ١٢٠ كيلومتر في ثلاث ساعات فإن سرعة السيارة = ... كم/ساعة [٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠]

(٥) القطران متعامدان ومتساويان في الطول في ..... [المستطيل ، المربع ، المعين ، شبه المنحرف]

السؤال الثالث :

(أ) رَسمت سحر صورة لأخيها عمر بمقياس رسم ١ : ٤٠ فإذا كان الطول الحقيقى لعمر هو ١٦٠ سم ، فما طوله في الصورة ؟

(ب) إذا كانت النسبة بين بعدى مستطيل ٣ : ٤ وكان محيطه ١٤٠ سم . أوجد مساحته .

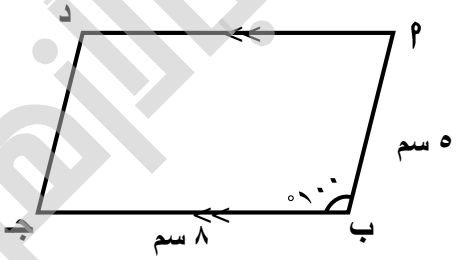
السؤال الرابع :

(أ) اشترت ناهد ثلاجة بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه وكان عليها خصم ١٠ ٪ ، احسب السعر الأصلي للثلاجة قبل الخصم .

(ب) متوازى مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٧سم وارتفاعه ٤ سم ، احسب حجمه .

السؤال الخامس :

(أ) في الشكل المقابل : أب جـ د متوازى أضلاع فيه :



ق (∠ب) = ١٠٠° ، أ ب = ٥سم ، ب جـ = ٨ سم

أوجد : ق (∠جـ) ، محيط متوازى الأضلاع .

(ب) الجدول التالى يبين درجات ١٠٠ تلميذ في امتحان الرياضيات

المجموعات	١٠-	٢٠-	٣٠-	٤٠-	٥٠-	المجموع
التكرار	١٥	٢٥	٣٠	٢٠	١٠	١٠٠

ارسم المنحنى التكرارى لهذه البيانات

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

الإدارة المركزية لمنطقة البحيرة الأزهرية

امتحان إتمام المرحلة الابتدائية الأزهرية
للعام الدراسي ١٤٣٩-١٤٤٠هـ / ٢٠١٨-٢٠١٩م

الفصل الدراسي الأول | المادة : الرياضيات | الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية :- [١٠ درجات لكل سؤال]

السؤال الأول :- أكمل ما يأتي :-

م - إذا كانت $\frac{س + ١٨}{٩} = ٨$ فإن س = ...

ب - إذا كان م : ب = ٢ : ٣ ، ب : جـ = ٣ : ٥ فإن م : جـ = ... : .....

ج - مقياس الرسم = $\frac{.....}{.....}$

ء - ٨ ساعات : $٣\frac{١}{٢}$ يوم = ... : ..... في أبسط صورة .

هـ - ١٠٠ % = ... = ٣٣ %

السؤال الثانى :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يأتي :-

م) المدى لمجموعة القيم ٥٠ ، ٢٥ ، ٣٥ ، ٢٠ هو ..... (١٠ ، ٢٠ ، ٣٠)

ب) ٤,٦٣ لتر = ... سم^{٣} (٤٦٣ ، ٤٦٣٠ ، ٤٦٣٠٠)

ج) $\frac{٣}{٤}$ = ... % (٢٥ ، ٧٥ ، ١٧٥)

ء) إذا كان الطول الحقيقى ٦ أمتار والطول على الرسم ٦سم فإن مقياس الرسم = ... :.....
(١ : ١٠ ، ١ : ١٠٠ ، ١ : ١٠٠٠)

هـ) القطران متعامدان في ..... (المربع ، المستطيل ، متوازي الأضلاع)

السؤال الثالث :- م – مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٣٢سم . احسب حجمه .

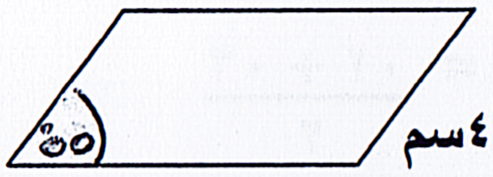
ب – اشترى معتز شقة تمليك بمبلغ ١٥٠٠٠٠ جنيه ، وبعد أن باعها وجد نسبة خسارته فيها كانت ٥ % . احسب ثمن بيع الشقة .

السؤال الرابع :- م – وزع أحد الآباء مبلغًا من المال قدره ٢٢٥ جنيهًا بين أبنائه الثلاثة ، فكان نصيب الأول ثلث المبلغ ، وكانت النسبة بين نصيبي الثانى والثالث هي ٢ : ٣ أوجد نصيب كل من الأبناء الثلاثة .

ب – حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل هي ٤٠م ، ٣٠م ، ١,٨ م أوجد سعته باللترات .

السؤال الخامس :- م – في الشكل المقابل م ب جـ ء متوازي أضلاع فيه ق(< جـ) = ٥٥° ، م ب = ٤سم

أوجد : أولاً : ق (< ب) ثانيًا : طول ء جـ



ب – الجدول التالى يبين درجات ٥٠ تلميذًا في مادة الرياضيات

الدرجات	١٠ –	٢٠ –	٣٠ –	٤٠ – ٥٠	المجموع
عدد التلاميذ	٥	١٥	٢٠	١٠	٥٠

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .

الأزهر الشريف
الإدارة المركزية لمعاهد الدقهلية

امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية
للعام الدراسى ١٤٣٩ / ١٤٤٠ هـ (٢٠١٨ / ٢٠١٩ م)

الفصل الدراسى الأول	الرياضيات	الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس فيما يأتى : [لكل سؤال عشر درجات]

(أ) إذا كان محيط وجه من أوجه مكعب هو ١٦سم فإن حجم المكعب = ... سم^{٣} (٤٢ ، ٢٤ ، ٦٤ ، ٤٨)

(ب) عند القاء حجر نرد لمرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على " ٣ " = ...

$(\frac{١}{٢} ، \frac{١}{٣} ، \frac{٥}{٦} ، \frac{٢}{٣})$

(جـ) صورة النقطة (-٤ ، ٣) بانتقال قدره (س-١ ، ص-٤) هي .....

[(-٥ ، -٧) ، (-٥ ، -١) ، (-٧ ، ٣) ، (٢ ، -١)]

(د) إذا كانت احدى زوايا متوازى أضلاع قائمة فإن الشكل الناتج يكون .....

(مستطيل ـ معين ـ مكعب ـ مربع)

(هـ) اذا كان $\frac{٤}{٦} = \frac{١٢}{س}$ فإن س+٢ = ... (١٦ ، ١٨ ، ٢٠ ، ٢٢)

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :

(أ) اذا كان طول تلميذ في الصورة ١٢سم وكان طوله الحقيقى ١,٢ متر فان مقياس الرسم = ...

(ب) ١,٥ لتر + ٠,٥ ديسمتر^{٣} + ٥٠٠سم = ... لتر

(جـ) محيط الدائرة = ... × π

(د) صـ ـ صـ = ...

(هـ) (٣)^{٧} ÷ (٣)^{٤} = ...

السؤال الثالث :

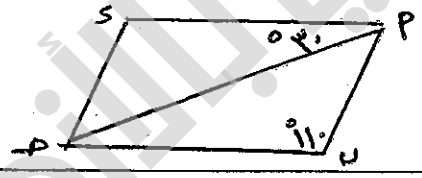
(أ) دائرة محيطها ٨٨سم . احسب مساحة سطحها . ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

(ب) في أحد الفصول المدرسية المشتركة إذا كان عدد البنين $\frac{٤}{٥}$ عدد البنات . وكان عدد البنين ١٦ تلميذاً . فكم يكون عدد تلاميذ الفصل .

السؤال الرابع :

(أ) إذا كان ثمن سلعة ما ٢٥٦ جنيهاً وأصبح سعرها أثناء التخفيضات ١٩٢ جنيهاً . احسب النسبة المئوية للتخفيض .

(ب) من الشكل المقابل :



أ ب جـ ء متوازى أضلاع

فإن ق (ب أ جـ) = ...

السؤال الخامس :

(أ) متوازى مستطيلات قاعدته مستطيله الشكل محيطها ٤٠سم والنسبه بين طوله وعرضه ٣ : ٢ . احسب حجمه إذا كان ارتفاعه ١٠سم .

(ب) الجدول التالى يبين درجات ١٠٠ تلميذ في امتحان الرياضيات :

المجموعات	١٠-	٢٠-	٣٠-	٤٠-	٥٠-	المجموع
التكرار	١٥	٢٥	٣٠	٢٠	١٠	١٠٠

ارسم المنحنى التكرارى للجدول السابق .

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

الأزهر الشريف
الإدارة المركزية لمنطقة الشرقية

امتحان إتمام المرحلة الابتدائية الأزهرية
للعام الدراسي (١٤٣٩/١٤٤٠هـ) - (٢٠١٨/٢٠١٩ م).

الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات	الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية :- (لكل سؤال عشر درجات)

س١ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

(أ) ٤,٦ لتر = ... ملليلتر. (٤,٦ ، ٤٦ ، ٤٦٠ ، ٤٦٠٠)

(ب) تشرب فاطمة ١٤ كوباً من اللبن في الأسبوع ، فإن معدل ما تشربه فاطمة في اليوم = ...
(١٤ كوب / يوم ، ٧ كوب / يوم ، ٢ كوب / يوم ، $\frac{١}{٢}$ كوب / يوم)

(ج) إذا كانت س ، ٨ ، ١٢ ، ٢٤ كميات متناسبة فإن س = ... (٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

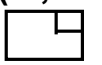
(د) إذا تراوحت القيم في توزيع تكراري بين (٢٠ ، ٦٠) فإن المدى لهذا التوزيع =....(٢٠ ، ٣٠ ، ٤٠ ، ٥٠)

س٢ : أكمل ما يأتي :-

(أ) إذا كان حجم مكعب يساوي ١٢٥ ديسمتر مكعب فإن طول حرفه = ... سم.

(ب) القطران متعامدان ومتساويان في الطول في .....

(ج) ١- (٣٩% + ٠,٢١) = ... %

(د) أكمل النمط:  .....

س٣ : (أ) النسبة بين أطوال أضلاع مثلث هي ٢ : ٣ : ٤ فإذا كان محيط المثلث ٥٤ سم. فاحسب أطول أضلاعه الثلاثة.

(ب) التقطت صورة لحشرة صغيرة بنسبة تكبير ١٠٠ : ١ فإذا كان طول الحشرة الحقيقي ٠,٨ مليمتر. فأوجد طول الحشرة في الصورة.

س٤ : (أ) باع صاحب أحد محال الأجهزة الكهربية ثلاجة بمبلغ ٣١٨٠ جنيها فإذا كانت نسبة مكسبه فيها ٦% أوجد ثمن الشراء.

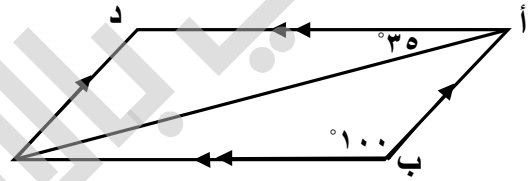
(ب) قطعة من المعدن على شكل مكعب طول حرفه ٤٠ سم صهرت وحولت إلى متوازي مستطيلات بعدا قاعدته ٥٠ سم ، ٤٠ سم. أوجد ارتفاع متوازي المستطيلات.

س٥ : (أ) في الشكل المقابل :

أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه

ق ($\hat{ب}$) = ١٠٠° ، ق (د $\hat{أ}$ جـ) = ٣٥°

أوجد: ق (أ $\hat{د}$ جـ) ، ق (أ $\hat{جـ}$ د)



(ب) الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات:

المجموعات	١٠-	٢٠-	٣٠-	٤٠-	٥٠-	المجموع
التكرار	١٥	٢٥	٣٠	٢٠	١٠	١٠٠

أولا : ما عدد التلاميذ الذين تقل درجة كل منهم عن ٣٠ درجة؟

ثانيا: ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع.

مع أطيب التمنيات بالنجاح٠

الأزهر الشريف
الإدارة المركزية لمنطقة الفيوم الأزهرية
امتحان إتمام المرحلة الابتدائية الأزهرية
للعام الدراسي ١٤٣٩ - ١٤٤٠هـ (٢٠١٨-٢٠١٩ م)

الفصل الدراسي الأول	الـريـاضيـات	الزمن:(ساعتان)

أجب عن الأسئلة الآتية :- **[يخصص ١٠ درجات لكل سؤال]**

السؤال الأول : أكمل ما يلى :

(أ) إذا كان مقياس الرسم < ١ فإنه يدل على .....

(ب) إذا كان $\frac{٤}{٦} = \frac{١٢}{س}$ فإن س + ٢ = ...

(جـ) ١,٥ لتر + ٣,٥ ديسم^{٣} + ٥٠٠ سم^{٣} = ... لتر

(د) القطران متعامدان فى كل من ..... ، .....

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

(أ) حشرة طولها فى الصورة ٤ سم وطولها الحقيقى ٢ مم فإن مقياس الرسم = ...
(١ : ٢٠ ، ١ : ٨٠ ، ٢٠ : ١ ، ٨٠ : ١)

(ب) متوازى مستطيلات حجمه ٦٤ سم^{٣} وارتفاعه ٤ سم فإن مساحة قاعدته = ...
(١٦ سم^{٢} ، ١٦ سم ، ٨ سم^{٢} ، ١٢ سم^{٢})

(جـ) $\frac{١}{٤} : \frac{٢}{٥} : \frac{٣}{٥}$ = ٥ : ..... : ..... (١٢ : ٨ ، ٨ : ١٢ ، ٤ : ٥ ، ٣ : ٥)

(د) جرار يحرث ٢٨ فدانا فى أربع ساعات فإن الزمن اللازم لحرث ٤٢ فدانا = ... ساعات .
(٤ ، ٦ ، ٧ ، ٨)

السؤال الثالث :

(أ) مثلث النسبة بين قياسات زواياه هى ٢ : ٣ : ٤ فاحسب قياس كل زاوية من زوايا المثلث .

(ب) احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شرائها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه وكانت نسبة المكسب ١٢%

السؤال الرابع :

(أ) صب ١٠ لتر من الماء فى إناء على شكل متوازى مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه من الداخل ٢٥ سم . أوجد ارتفاع الماء فى الإناء .

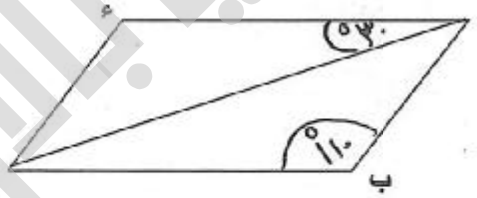
(ب) اشترك اثنان فى تجارة فدفع الأول مبلغ ٥٠٠٠ جنيه ودفع الثانى مبلغ ٨٠٠٠ جنيه و فى نهاية العام بلغ صافى المكسب ٣٩٠٠ جنيه . احسب مكسب كل منهم .

السؤال الخامس :

(أ) فى الشكل المقابل أ ب جـ ء متوازى أضلاع فيه :

ق (< ب) = ١١٠° ، ق (< ء أ جـ) = ٣٠°

أوجد ق (< ء) ، ق (< ب أ جـ) ، ق (< أ جـ ء)



(ب) فى يوم اليتيم تبرع مجموعة من التلاميذ بمبالغ مالية بالجنيه موضحة فى الجدول التالى :

مبلغ التبرع	-٣	-٥	-٧	-٩	-١١
عدد التلاميذ	٧	١٠	١٥	١٠	٨

١- ما عدد التلاميذ الذين تبرعوا بمبلغ ٧ جنيه فأكثر ؟ ٢- ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

الأزهر الشريف
امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية
الفصل الدراسي الأول

الإدارة المركزية لمنطقة القاهرة الأزهرية
للعام الدراسي ١٤٤٠هـ (٢٠١٨/٢٠١٩م)

الرياضيات

الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : أكمل ما يأتي: **(يخصص لكل سؤال عشر درجات)**

أ) $\frac{1}{2}$ كيلو جرام : ٧٠٠ جرام = ... : ..... (لأبسط صورة)

ب) ثلاثة أعداد م، ب ، جـ إذا كانت م : ب = ٤ : ٣ ، ب : جـ = ٢ : ٣ فإن م : ب: جـ = ... : ..... : .....

جـ) إذا كان مجموع أطوال أحرف مكعب ١٠٨ سم فإن حجمه = ... سم^{٣}

د) صنبور مياه به خلل يسرب ٢٠ لترًا في خمس ساعات فإن معدل تسرب المياه = ... لتر / ساعة

هـ) القطران متساويان في الطول في كلًا من ....., ...

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يأتي :

أ) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو ..... (٤ ، ٢ ، ٦ ، ١٢)

ب) مستطيل النسبة بين طوله إلى عرضه كنسبة ٧ : ٤ فإذا كان طوله ٢٨ مترًا فإن عرضه = ... مترًا (١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨)

جـ) ٤,٦٣ لترًا = ... سم^{٣} (٤٦٣٠٠ ، ٤٦٣٠ ، ٤٦٣ ، ٤٦,٣)

د) كل ما يلي من البيانات الكمية عدا ..... (العمر ، الوزن ، الطول ، مكان الميلاد)

هـ) إذا كانت الأعداد ٩ ، ٢١ ، ٣ ، س متناسبة فإن س = ... (٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠)

السؤال الثالث :

(أ) رسمت خريطة لمنظر طبيعي بمقياس رسم ١ : ١٠٠ فإذا كان الطول الحقيقي لإحدى أشجار المنظر الطبيعي ٨ أمتار . فما طولها في الصورة ؟

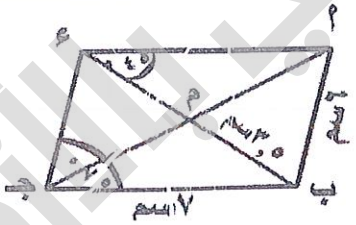
(ب) احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربية تم شرائها بمبلغ ٤٨٠٠٠ جنيهًا وكانت نسبة المكسب ١٤ % .

السؤال الرابع :

(أ) سيارة تستهلك ٣٠ لترًا من البنزين كلما قطعت مسافة ٣١٥ كيلو متر . فكم تستهلك من البنزين إذا قطعت مسافة ٦٣٠ كيلو متر ؟

(ب) صُب ١٠ لتر من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه من الداخل ٢٠ سم . أوجد ارتفاع الماء في الإناء .

السؤال الخامس :



(أ) في الشكل المقابل : أ ب جـ ء متوازي أضلاع فيه أ ب = ٦ سم ، ب جـ = ٧ سم ، ب م = ٣,٥ سم ، ق (∠ ب جـ ء) = ٧٥° ،

ق (∠ أ ء ب) = ٤٥°

بدون استخدام أدوات القياس أوجد : (١) محيط المثلث ب ء أ (٢) ق (∠ ب ء جـ)

(ب)قام ناجي بتسجيل درجات الحرارة المتوقعة لـ ٣٠ مدينة في أحد أيام الصيف ثم كون الجدول التكراري التالي :

درجة الحرارة	٢٤-	٢٨-	٣٢-	٣٦-	٤٠-	٤٤-	المجموع
عدد المدن	٣	٤	٧	٩	٥	٢	٣٠

(١) ما عدد المدن التي تصل درجة حرارتها ٤٠ درجة فأكثر ؟

(٢) ارسم المنحنى التكراري للجدول السابق .

والله ولي التوفيق

الأزهر الشريف
الإدارة المركزية لمنطقة القليوبية
****
امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية
للعام الدراسي 2018 / 2019 م - 1439 / 1440 هـ

الفصل الدراسي الأول — المادة : الرياضات

ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية:- **{** لكل سؤال عشر درجات **}**

السؤال الأول: **h)** أكمل ما يأتي بالإجابات الصحيحة:-

1) النسبة بين طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع وطول محيطه هي ..... .

2) إذا كان 5 : 8 = 15 : س فإن س = ...

3) القطران متساويان فى الطول فى كل من ..... و ..... .

4) المدى لمجموعة القيم 7 , 3 , 6 , 9 , 5 هو ..... .

5) مكعب أطوال أحرفه 132 سم فإن حجمه = ... سم ^{3} .

السؤال الثاني:

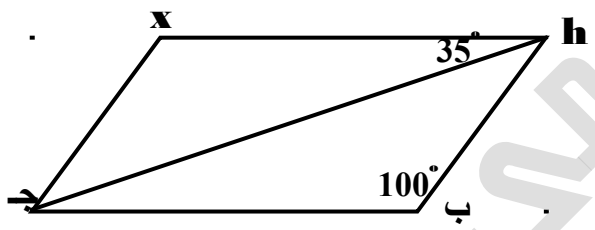
h) إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث هى 2 : 3 : 4 احسب قياس كل زاوية من زوايا المثلث .

ب) جرار زراعي يحرث 24 فدان فى 4 ساعات . أوجد الزمن اللازم لحرث 42 فدان .

السؤال الثالث:

h) متوازي مستطيلات قاعدته مستطيلة الشكل ، محيطها 40 سم ، والنسبة بين طوله وعرضه 3 : 2
احسب حجم متوازي المستطيلات إذا كان ارتفاعه 10 سم .

ب) فى الشكل المقابل :



h ب جـ x متوازي أضلاع ، R (ب) = 100°

R (x h جـ) = 35° أوجد R (h جـ x)

السؤال الرابع:

h) مكعب مساحة أوجهه 54 سم ^{2} . أوجد حجمه .

ب) اشترى صاحب معرض سيارات سيارة بمبلغ 45000 جنيها ، ثم صرف على إصلاحها مبلغ 5000 جنيها
ثم باعها بمبلغ 55000 جنيها . احسب النسبة المئوية للمكسب .

السؤال الخامس:

h) إذا كانت النسبة بين بعدي مستطيل هى 3 : 4 وكان محيطه 140 سم . فأوجد مساحته .

ب) الجدول الآتي يبين عدد الساعات التى يقضيها 40 تلميذ فى استذكار دروسهم .

عدد الساعات	1	2	3	4	5 - 6	المجموع

الأزهر الشريف
الإدارة المركزية لمنطقة القليوبية
****

امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية
للعام الدراسي 2018 / 2019 م - 1439 / 1440 هـ

الفصل الدراسي الأول المادة : الرياضيات

ساعتان

عدد التلاميذ	**6**	**3**	**8**	**12**	**11**	**40**

- **مثل هذه البيانات باستخدام المنحنى التكراري .**

انتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح ؛؛؛؛؛

المركز التعليمي بالأزهر

الأزهر الشريف

الإدارة المركزية لمنطقة المنيا الأزهرية

امتحان الشهادة الابتدائية للسنة الدراسية (١٤٣٩ / ١٤٤٠ هـ ــ ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م)

الفصل الدراسي الأول **(الرياضيات)** **الزمن : ساعتان**

أجب عن الأسئلة الآتية :- **(١٠ درجات لكل سؤال)**

السؤال الأول : أكمل ما يأتي :-

(أ) النسبة ٢٠ : ٥٠ : ٧٠ = ... : ..... : ..... (في أبسط صورة)

(ب) إذا كانت الأعداد ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ متناسبة فإن س = ...

(جـ) ٢٠٠٠سم^{٣} = ... لتر

(د) ٢٥ % = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

(هـ) العمر ، الطول ، الوزن من البيانات .....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

(أ) النسبة بين ٣,٢ : ٩,٦ = ١ : ..... (١٠ ، ٥ ، ٣ ، ٠,٣)

(ب) إذا كانت $\frac{\text{أ}}{\text{ب}} = \frac{٢}{٥}$ فإن $\frac{\text{ب}}{\text{أ}} = \frac{١٠}{\text{.....}}$ (٤ ، ٥ ، ٦ ، ١٠)

(جـ) علاء تلميذ بالأزهر الشريف حصل في أحد الاختبارات الشهرية على ٧,٥ درجة والدرجة الكلية ١٠ درجات فإن النسبة المئوية لدرجته = ... % (٦٥ ، ٧٥ ، ٨٠ ، ٩٥)

(د) القطران متعامدان ومتساويان في الطول في ..... (متوازي الأضلاع ، المستطيل ، المعين ، المربع)

(هـ) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ يساوي ..... (٦ ، ٩ ، ١٧ ، ٣٠)

السؤال الثالث : (أ) إذا قطعت سيارة مسافة ١٨٠كم في ٣ ساعات.

أوجد معدل المسافة المقطوعة في الساعة.

(ب) علبة حلوى على شكل متوازي مستطيلات أبعادها ٢١سم ، ١٨سم ، ٦ سم.

احسب حجم العلبة.

السؤال الرابع : (أ) اشتركت كل من فاطمة وخديجة في تجارة ، فدفعت فاطمة مبلغ ١٥٠٠ جنيه ودفعت خديجة مبلغ ٢٠٠٠ جنيه وفي آخر العام خسرت الشركة مبلغ ٧٠٠ جنيه. **أوجد نصيب كل منهما من الخسارة.**

(ب) خريطة جغرافية لعدد من المدن مرسومة بمقياس رسم ١ : ٤٠٠٠٠٠ فإذا كانت المسافة الحقيقية بين مدينتين هي ٤٤كم. **أوجد المسافة بينهما على الخريطة.**

السؤال الخامس : (أ) إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠سم ملئ بزيت الطعام.

احسب سعة الإناء باللترات.

(ب) الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها ٦٠ تلميذاً في قراءة القرآن الكريم يومياً :

عدد الساعات	١ ــ	٢ ــ	٣ ــ	٤ ــ	٥ ــ ٦	المجموع
عدد التلاميذ	٩	١٣	١٨	١٢	٨	٦٠

مثل البيانات السابقة باستخدام المنحنى التكراري.

الأزهـــر الشريف
الإدارة المركزية لمنطقة الوادي الجديد امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية
****
للعام الدراسي ١٤٣٩ / ١٤٤٠ هـ (٢٠١٨ / ٢٠١٩ م)

المـــادة : الرياضيات الفصل الدراسي الأول الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية :- [لكل سؤال عشر درجات]

س١ : أكمل ما يأتي :-

ا) ١١/٢٥ = ... ٪

ب) النسبة بين طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع ومحيطة = ... : .....

ج) إذا كان حازم يشرب ٢١ كوبًا من العصير في الأسبوع . فإن معدل ما يشربه في اليوم الواحد = ...

ء) إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هو ٥ سم وارتفاعه في الحقيقة هو ٦ أمتار فإن مقياس الرسم = ...

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :

ا) إذا كان ٤/٦ = ١٢/س فإن س + ٢ = ... (١٦ ، ١٨ ، ٢٠ ، ٢٢)

ب) جرار يحرث ٢٨ فدانًا في ٤ ساعات ، فإن الزمن اللازم لحرث ٤٢ فدانًا = ... ساعة (٤ ، ٦ ، ٧ ، ٨)

ج) علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم^{٣} وسعتها ٧٢٩ سم^{٣}

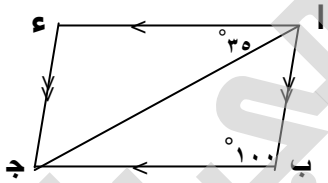
فإن حجم الخشب = ... سم^{٣} (٧٢٩٠٠٠ ، ٢٧١ ، ١٧٢٩ ، ٧٢٩)

ء) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو ..... (٤ ، ٢ ، ٦ ، ١٢)

س٣ : ا) مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ : ٤ فاحسب قياس كل زاوية من زوايا المثلث .

ب) اشترك اثنان في تجارة فدفع الأول مبلغ ٥٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني مبلغ ٨٠٠٠ جنيه وفي نهاية السنة بلغ صافي المكسب ٣٩٠٠ جنيه . احسب نصيب كل منهما من المكسب .

س٤ : ا) في الشكل المقابل :



ا ب ج ء متوازي أضلاع

ق (ء$\hat{}$ ا ج) = ٣٥% ، ق$\hat{}$ (ب) = ١٠٠%

أوجد ق (ا$\hat{}$ ج ء)

ب) صُب ١٠ لتر من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه من الداخل ٢٥ سم أوجد ارتفاع الماء في الإناء .

س٥ : الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات :

الدرجـات	١٠ ــ	٢٠ ــ	٣٠ ــ	٤٠-٥٠	المجمـوع
التلاميذ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

ا) ارسـم المنحنـى التكـراري لهذا التوزيع .

ب) أوجد عدد التلاميذ الذين تقل درجاتهم عن ٣٠ درجة .

مع أطيب تمنياتنا بالنجاح

الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لمعاهد دمياط

امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الفصل الدراسي الأول | المادة : الرياضيات | الزمن : ساعة ونصف

أجب عن الأسئلة الآتية : (لكل سؤال عشر درجات)

السؤال الأول : أكمل بالإجابة الصحيحة :

١- ..... هو معين قطراه متساويان في الطول .

٢- ٨ ساعات : $\frac{١}{٣}$ ٣ يوم = ... (في أبسط صورة)

٣- ٤٦٠٠ سم^{٣} = ... لتر .

٤- إذا كان $\frac{٢}{٧} = \frac{س}{٢١}$ فإن س = ...

٥- المدى لمجموعة القيم ٢ ، ٧ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو .....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١- من البيانات الكمية ..... (اللون ـ فصيلة الدم ـ العمر ـ مكان الميلاد)

٢- إذا كان $\frac{س + ٥}{٤} = ٢$ فإن س = ... (٨ ، ٢ ، صفر ، ٣)

٣- مكعب محيط قاعدته ٣٦سم فإن طول حرفه = ... (٥ ، ٣ ، ٩ ، ٦)

٤- آلة زراعية تروى ٢٤ فدان في ٦ ساعات فإن معدل هذه الآلة ..... فدان / ساعة (٨ ، ٣ ، ٤ ، ١٨)

٥- ٩,٦ لتر = ... سم^{٣} (٩,٦ ، ٩٦ ، ٩٦٠٠ ، ٩٦٠)

السؤال الثالث :

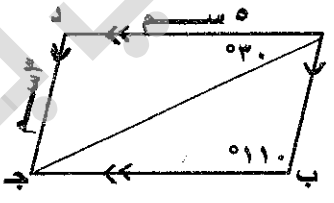
أ- رسمت خريطة بمقياس رسم ١ : ٨٠٠٠٠٠ وكان البعد بين بلدين على الخريطة ٦سم فأوجد البعد الحقيقى بينهما بالكيلو متر .

ب- مكعب مجموع أطوال أحرفه ٤٨سم احسب حجمه .

السؤال الرابع :

أ- علبة عصير على شكل متوازى مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعه ٦سم وارتفاعها ١٥سم ، احسب حجم علبة العصير .

ب- في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازى أضلاع



فيه ق(ب) = ١١٠° ، ق(د أ جـ) = ٣٠°

، أد = ٥سم ، دجـ = ٣سم أوجد :

١) طول ب جـ ٢) ق(د) ٣) ق(أ جـ د)

السؤال الخامس :

أ- اشترك ثلاثة أشخاص في تجارة فدفع الأول ٥٠٠٠ جنيه والثانى ٨٠٠٠ جنيه والثالث ٧٠٠٠ جنيه وفى نهاية العام بلغت الأرباح ٤٠٠٠ جنيه احسب نصيب كل منهم من الربح .

ب- الجدول التالى يوضح درجات ٤٠ تلميذ في أحد الاختبارات ، ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع

الدرجات	١٠ـ	٢٠ـ	٣٠ـ	٤٠ـ	٥٠ـ	المجموع
عدد التلاميذ	٤	٨	١٤	٨	٦	٤٠

الأزهر الشريف
منطقة سوهاج الأزهرية

امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية
للعام الدراسي(١٤٣٩ / ١٤٤٠ هـ ـ ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م)

الفصل الدراسي الأول | الرياضيات | الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية :- (يخصص لكل سؤال ١٠ درجات)

س١ : أكمل ما يأتي :

أ) : القطران متساويان في الطول في ..... ، ..... ب) : حجم المكعب = ...

جـ) : إذا كان أ : ب = ٢ : ٣ ، ب : جـ = ٣ : ٥ فإن أ : جـ = ... : .....

د) : النسبة بين طول المربع ومحيطه = ... : .....

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يأتي :

أ) : $\frac{٧}{٢٥}$ = ... ٪ (٢٨ ، ٣٥ ، ٢١ ، ٤٩)

ب) : $\frac{٢}{٣}$: $\frac{١}{٣}$ ٣ = ... : ..... (١ : ٢ ، ٢ : ٥ ، ١ : ١٠ ، ١ : ٥)

جـ) : إذا كان $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{س}{٢٠}$ فإن س ـ ٢ = ... (٥ ، ٦ ، ٤ ، ٢)

د) : ٤٫٦ لتر = ... ملليلتر (٤٦ ، ٤٦٠ ، ٤٦٠٠ ، ٤٦٠٠٠)

س٣ : أ) ماكينتان لتصنيع القماش الأولي تنتج ٥٠٠ متر من القماش في ساعتين والثانية تنتج ٦٠٠ متر من القماش في ٢٫٥ ساعة . حدد أي الماكينتين أكثر كفاءة ؟

ب) : إذا كانت النسبة بين أسعار ثلاثة أجهزة كهربائية تليفزيون ـ بوتاجاز ـ ثلاجة هي ٤ : ٥ : ٨ وكان سعر التليفزيون ١٢٠٠ جنيه احسب سعر كل من البوتاجاز والثلاجة

س٤ : أ) تم التقاط صورة لإحدى الحشرات الدقيقة جداً بنسبة تكبير ١٠٠ : ١ فإذا كان الطول الحقيقي للحشرة ٠٫٨ مليمتر . فأوجد طول الحشرة في الصورة .

ب) : بضاعة بِيعتْ بمبلغ ٩٢٠ جنيه وكانت نسبة المكسب ١٥ ٪ . أوجد ثمن الشراء و قيمة المكسب

س٥ : أ) : مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله الي سبائك علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣سم ، ٤ سم ، ٦ سم . احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها .

ب) :الجدول التالي يوضح درجات ٥٠ تلميذ في احد الشهور في مادة الرياضيات

الدرجات	٣ ـ	٥ ـ	٧ ـ	٩ ـ	١١ ـ	المجموع
عدد التلاميذ	٨	١٠	١٥	١٠	٧	٥٠

ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع .

انتهت الأسئلة تمنى لكم التوفيق

الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية
الإدارة المركزية لمنطقة قنا الأزهرية

امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية

للعام الدراسي ١٤٣٩ / ١٤٤٠ هـ - ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات	الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية : (لكل سؤال ١٠درجات)

السؤال الأول : - أكمل ما يأتي :

(أ) النسبة بين طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع ومحيطه = ... : .....

(ب) إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هو ٥ سم وارتفاعه في الحقيقة هو ٦ أمتار فإن مقياس الرسم = ... : ..... .

(جـ) ٠,٢٣ م^{٣} = ... لترًا .

(د) إذا تراوحت القيم في توزيع تكراري بين (٥٩ ، ٢٠) فإن المدى = ...

****

السؤال الثاني : - اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(أ) إذا كانت النسبة المئوية لعدد البنات بأحد الفصول الدراسية المشتركة ٦٧ ٪

فإن النسبة المئوية لعدد البنين بهذا الفصل = ... ٪

[٢٣ ، ٢٥ ، ٣٣ ، ٤٣]

(ب) إذا كان $\frac{٥}{٨} = \frac{١٥}{س}$ فإن س = ... [١٦ ، ٢٤ ، ٤٠ ، ٦٤]

(جـ) إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة ،فإن الشكل الناتج يكون ..... .

[مكعب ، معين ، مربع ، مستطيل]

(د) حجم المكعب الذي طول حرفه ١٠ سم = ... سم^{٣}

[١٠٠٠ ، ١٠٠ ، ٣٠ ، ١٠]

السؤال الثالث : - (أ) تم تقسيم قطعة أرض بناء بين أخوين بنسبة ٧ : ٥ فإذا كان نصيب الأول يزيد عن نصيب الثاني بمقدار ٨٠ مترًا مربعًا . أوجد نصيب الأول ونصيب الثاني .

(ب) تصرف أسرة ٣٥٠ جنيهًا في الأسبوع ، احسب معدل ما تصرفه الأسرة في اليوم الواحد .

****

السؤال الرابع : - (أ) اشترت ناهد غسالة ملابس أوتوماتيكية بمبلغ ٣٦٠٠ جنيهًا وكان عليها خصم ١٠ ٪ . احسب السعر الأصلي للغسالة قبل الخصم .

(ب) علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعها ٦ سم وارتفاعها ١٠ سم . احسب حجم العصير الذي يملأ هذه العلبة .

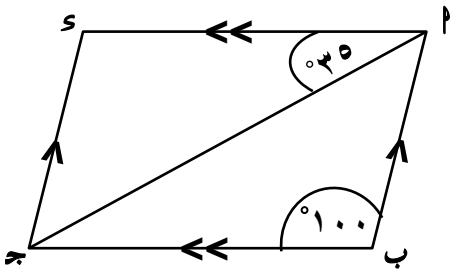
****

السؤال الخامس : -

(أ) في الشكل المقابل ا ب جـ ء متوازي أضلاع فيه ق (∠ ب) = ١٠٠° ،

ق (∠ ء ا جـ) = ٣٥° . أوجد :

ق (∠ ء) ، ق (∠ ا جـ ء)



(ب) الجدول التالي يوضح الحوافز الشهرية التي حصل عليها ١٠٠ عامل في أحد الشهور بأحد المصانع وهي كما يلي :

الحوافز	٢٠-	٣٠-	٤٠-	٥٠-	٦٠-	المجموع
عدد العمال	٢٠	١٥	٣٠	٢٥	١٠	١٠٠

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .

انتهت الأسئلة . بالتوفيق والنجاح ،،

الأزهر الشريف
منطقة مطروح الأزهرية
@ إدارة الامتحانات @

(الأسئلة فى ورقتين)

(الورقة الأولى)

الإدارة المركزية
لمنطقة مطروح الأزهرية
إدارة الأمتحانات شئون الطلاب

امتحان الشهادة الابتدائية الأزهرية

للعام الدراسى ١٤٣٩ / ١٤٤٠ هـ ـــ ٢٠١٨ / ٢٠١٩م

المادة / الرياضيات	الفصل الدراسى / الأول	الزمن / ساعتان

س ١ : يُخصص لكل سؤال (١٠ درجات)

أكمل ما يلى : -

(١) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = ... : .....

(٢) النسبة بين ٢٥٠ جم ، $\frac{1}{2}$ كيلو جرام = ... : .....

(٣) اوجد قيمة (س) لكى تكون الأعداد الآتية متناسبه ٦ : ٨ : ٣ : س

(٤) ٦٥ ديسم^{٣} = ... لتر

(٥) اوجد معدل أداء ماكينة رى تروى ١٢ فدان فى ٣ ساعات ؟

س٢ :

اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين فيما يلى : -

(١) $\frac{3}{4}$ = ... [كسر عشرى] (٠,٢ ، ٠,٥ ، ٠,٧٥)

(٢) $\frac{24}{5}$ = ... ($\frac{1}{5}$ ٤ ، $\frac{4}{5}$ ٤ ، $\frac{4}{5}$ ٢)

(٣) إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة فإن الشكل الناتج يكون

(مستطيل ، مربع ، معين)

(٤) المدى لمجموعة من القيم ٥٠ ، ٢٥ ، ٣٥ ، ٢٠ هو ..... (١٠ ، ٢٠ ، ٣٠)

(٥) إذا كان الطول الحقيقى ٦ أمتار والطول على الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم =

(١ : ١٠ ، ١ : ١٠٠ ، ١ : ١٠٠٠)

بقية الأسئلة بالورقة الثانية